

Wie Sie zuhause sparen

Schritt

1

Schnellstartfunktion

Einige Fernseher haben eine Schnellstartfunktion, durch die sich das Gerät zwar schneller einschaltet, aber auch der Stromverbrauch im Standby-Modus steigt. Falls Sie diese Funktion nicht benötigen, sollten Sie diese ausschalten.

Schritt

2

Die Helligkeit

Der Stromverbrauch Ihres Fernsehers hängt hauptsächlich von der Helligkeit des Bildschirms ab. Höchstwahrscheinlich ist Ihr Fernseher auf Werkseinstellungen programmiert, die heller als benötigt sind. Überprüfen Sie die Helligkeit Ihres Fernsehers und reduzieren Sie diese ggf. Oftmals gibt es einen Energiesparmodus, der Ihnen hilft, Strom zu sparen.

Schritt

3

Sehen, nicht hören

Den Fernseher als Radio zu nutzen ist Energie- und Geldverschwendung. Ein Digitalradio benötigt bei gleicher Funktion deutlich weniger Strom. Vermeiden Sie überflüssigen Stromverbrauch.

Schritt

4

Ausschalten

Haushaltsgeräte im Standby-Modus verbrauchen bis zu 90 € pro Jahr. Schalten Sie Ihren Fernseher jedes Mal komplett aus wenn dieser nicht mehr in Betrieb ist. So sparen Sie Strom und Geld.

Schritt

5

Entsorgung

Bringen Sie Ihren alten Fernseher zu einer Wertstoffannahmestelle, die das Gerät fachgerecht entsorgt, wenn Sie sich ein neues kaufen.

Einsparungen*



Wählen Sie einen 40" Fernseher mit Effizienzklasse A+ statt D, dann können sie über die Lebenszeit des Gerätes **über 275 € und ca. 660 kg CO2 sparen**



Kleinere Fernseher sind im Allgemeinen energieeffizienter als Große.

Ein 32" LCD Fernseher spart in seiner gesamten Lebenszeit **ca. 80 €** gegenüber einem 47,5" LCD Fernseher



Ein neueres Gerät benötigt im Standby-Modus **ca. 70 % weniger Strom** als ein Modell, das vor 2007 gekauft wurde.

COMPLIANTV



Compliance of TVs
with Energy Label and Ecodesign Requirements

Das Projekt CompliantTV wird von zehn versierten Organisationen - darunter drei Testlabors - geplant und umgesetzt. Ziel ist die Überprüfung von Herstellerangaben auf dem Energielabel mit Hilfe von Labortests und standardisierten Überprüfungsverfahren.

Die Ergebnisse dieser Überprüfungen werden auf der Projektwebsite www.complianttv.eu veröffentlicht. Zusätzlich haben Projektpartner in fünf EU-Mitgliedsstaaten Shop-Inspektionen bei Elektrohändlern durchgeführt. Dabei wurde überprüft, ob die am Verkaufsort ausgestellten Fernsehgeräte ordnungsgemäß mit Energielabels und Herstellerinformationen versehen waren.

Die gesammelten Ergebnisse des Projekts werden den jeweiligen staatlichen Behörden sowie den Händlern und Herstellern aber auch Verbraucherschutzorganisationen zur Verfügung gestellt.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union



Um mehr über die Ergebnisse der Untersuchungen und den Stromverbrauch Ihres Fernsehers zu erfahren, besuchen Sie die Projektwebseite complianttv.eu/eu/about-the-project/home

100% recycled



Ihr Ratgeber zum Kauf eines energieeffizienten TVs

Die Verantwortung für den Inhalt dieser Broschüre liegt einzig und allein bei den Autoren. Der Inhalt dieser Broschüre gibt nicht notwendigerweise die Position der Europäischen Union wieder. Weder EASME noch die Europäische Kommission können für die Verwendung des Inhalts dieser Broschüre zur Rechenschaft gezogen werden.

*gehen von einer Energieeffizienzklasse von 0,1 für A+++ Geräte, 0,2 für A+ Geräte, 0,7 für D Geräte aus. Berechnung basierend auf einer Lebensdauer von 7,5 Jahren, bei einem Betrieb von 2006 Stunden und 762 Betrieb im Standby-Modus pro Jahr. Basierend auf Preisberechnungen für Stromkosten aus Großbritannien für das Jahr 2015.

Kontakt: Johanna Emmerich
Technische Universität Berlin
Forschungsschwerpunkt Technologien der Mikroperipherik
Gustav-Meyer-Allee 25, D-13355 Berlin
www.tu-berlin.de | johanna.emmerich@tu-berlin.de



Ihr Ratgeber zum Kauf eines energieeffizienten TVs

Die Energieeffizienz von Fernsehern hat sich in den letzten Jahren deutlich verbessert.

Folgende drei Schritte helfen Ihnen einen Fernseher zu wählen, der Ihren Ansprüchen entspricht und dabei noch Strom und Geld spart.

Schritt 1

Die richtige Größe wählen

Wie groß soll Ihr Gerät sein? Je größer der Bildschirm, umso mehr Strom benötigt Ihr Fernseher, auch wenn er die Effizienzklasse A oder höher hat. Durch die Wahl der richtigen Größe sparen Sie Energie und Kosten.

Schritt 2

Wählen Sie Klasse A oder höher

Seit 2014 dürfen keine Geräte der Effizienzklasse G oder niedriger auf den europäischen Markt gelangen, deshalb ist die geringste erreichbare Klasse derzeit F und die höchste A+++. Mit steigender Effizienz wird die Skala weiter angepasst. Zurzeit sind LED- und OLED-TV's die effizientesten Fernseher.

Schritt 3

Beachten Sie den Stromverbrauch pro Jahr

Der Stromverbrauch des Geräts ist maßgeblich für die Kosten pro Jahr. Achten Sie auf den angegebenen Verbrauch (kWh pro Jahr) auf dem Energielabel und vergleichen Sie die Geräte untereinander.

98 kWh/annum

TVs im Vergleich

LED 47"	Effizienzklasse A+	Typ LED	Leistung (an) 64 W	jährl. Verbrauch 93 kWh	Stromkosten* 140 €
LED 42"	Effizienzklasse A+	Typ LED	Leistung (an) 50 W	jährl. Verbrauch 69 kWh	Stromkosten* 80 €
LED 42"	Effizienzklasse A	Typ LED	Leistung (an) 58 W	jährl. Verbrauch 85 kWh	Stromkosten* 125 €
LED 32"	Effizienzklasse A+	Typ LED	Leistung (an) 31 W	jährl. Verbrauch 45 kWh	Stromkosten* 70 €
Plasma 42"	Effizienzklasse C	Typ Plasma	Leistung (an) 133 W	jährl. Verbrauch 184 kWh	Stromkosten* 265 €

*über die gesamte Lebensdauer

Informationspflicht im Filial- und Onlinehandel

Im Laden (am Gerät in Textform) und beim Onlinehändler müssen folgende Informationen über das Fernsehgerät leicht einsehbar sein:

- ✓ Energie-Effizienzklasse
- ✓ Leistungsaufnahme im Betrieb
- ✓ Stromverbrauch pro Jahr
- ✓ Bildschirmdiagonale

Laut EU-Gesetzgebung muss das Energielabel beim Verkauf angebracht sein, sowohl im Laden als auch online

Um bei der Wahl des Geräts sicher zu gehen, fragen Sie den Händler nach mehr Informationen zu Energieverbrauch und Betriebskosten.

Erläuterungen zum Energielabel

Energielabel sollen dem Verbraucher auf einem Blick alle wichtigen Informationen zum Stromverbrauch liefern

Sie können diese Informationen nutzen, um die Stromkosten eines TV Geräts nach Ihrem geltenden Stromtarif zu berechnen.

Energieeffizienzklasse
Zeigt Ihnen, wie effizient das Gerät im Vergleich zu anderen Geräten mit gleicher Bildschirmgröße ist.

Leistungsaufnahme im Betrieb
Stromverbrauch in Watt

sichtbarer Ausschalter
verweist auf vorhandenen Schalter, der das Gerät komplett ab- oder in Ruhemodus (< als 0,01 W) schaltet.

Jährlicher Energieverbrauch in kWh
basierend auf vier Stunden Betrieb am Tag. Berechnen Sie die Energiekosten mit Ihrem geltenden Stromtarif.

Bildschirmdiagonale
in Inch und Zentimetern